

ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง สำหรับสาขาเสรีไทย จำนวน 11 ชุด

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายธุรการ

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) **29 พ.ย. 2562**

762,301.17 (เจ็ดแสนหกหมื่นสองพันสามร้อยเอ็ดบาทสิบเจ็ดสตางค์)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคาจากท้องตลาด

1. บริษัท รีพริค แมคคานิค จำกัด

2. บริษัท สมบัติวิศวกรรม จำกัด

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 นายธวัช ไชยนาสัก ผู้บริหารส่วนบริการกลาง / ฝ่ายธุรการ

5.2 นายสมศักดิ์ ดลยานุเคราะห์ ผู้ช่วยผู้บริหารส่วนอาคาร / ฝ่ายธุรการ

5.3 นายผดุงศักดิ์ สุขสมไทย เจ้าหน้าที่ธุรการ ส่วนอาคาร ฝ่ายธุรการ

๗๖๖





๗๖๖

ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง สำหรับสาขาเสรีไทย

เลขที่ รท. ๑๒๓ / ๖๒

ของธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย

1. วัตถุประสงค์

ด้วยธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ธนาคาร” มีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง สำหรับสาขาเสรีไทย จำนวน 11 ชุด เพื่อทดแทนเครื่องปรับอากาศเดิมที่เสื่อมสภาพจากการใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน ซึ่งการจัดหาในครั้งนี้รวมถึงการป้องกันความเสียหาย (Protection) การติดตั้ง การทดสอบ การรับประกันคุณภาพ คู่มือและเอกสารที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการดำเนินการอื่นๆ ที่จำเป็นซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “เครื่องปรับอากาศ” โดยดำเนินการจัดหาด้วยวิธีพิเศษ ตามข้อบังคับธนาคาร เพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทยว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างที่เกี่ยวข้องกับการพาณิชย์โดยตรง พ.ศ. 2561 โดยมีรายละเอียดความต้องการและข้อกำหนดต่างๆ ตามขอบเขตการดำเนินงานที่ธนาคารกำหนดในเอกสาร TOR ฉบับนี้

2. คุณสมบัติด้านเทคนิค/ขอบเขตการดำเนินงาน

2.1 คุณสมบัติเฉพาะของเครื่องปรับอากาศ แยกตามรายการ (ตามแบบแปลน) ดังนี้

2.1.1 เป็นเครื่องปรับอากาศแบบต่อท่อลม (DUCT TYPE) ขนาดไม่น้อยกว่า 80,000 บีทียู ต่อชั่วโมง (Btu/hr.) จำนวน 1 ชุด ดังนี้

- บริเวณโถงชั้นลอย

2.1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู ต่อชั่วโมง (Btu/hr.) จำนวน 3 ชุด ดังนี้

- ห้องประชุม ชั้น 1 จำนวน 1 ชุด
- บริเวณโถงทางเดินเครื่องถ่ายเอกสาร ชั้น 1 จำนวน 1 ชุด
- ห้องประชุม ชั้นลอย จำนวน 1 ชุด

2.1.3 เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 22,000 บีทียู ต่อชั่วโมง (Btu/hr.) จำนวน 1 ชุด ดังนี้

- ห้องผู้บริหารสาขา ชั้นลอย

2.1.4 เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู ต่อชั่วโมง (Btu/hr.) จำนวน 5 ชุด ดังนี้

- บริเวณหน้าห้องประชุม ชั้น 1 จำนวน 1 ชุด
- บริเวณพื้นที่ทำงานส่วนสินเชื่อ ชั้น 2 จำนวน 4 ชุด

2.1.5 เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 9,000 บีทียู ต่อชั่วโมง (Btu/hr.) จำนวน 1 ชุด ดังนี้

- ห้อง Server ธนาคาร ชั้น 2 จำนวน 1 ชุด

รท. ๑๒๓ / ๖๒

2.2 คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องปรับอากาศ

- 2.2.1 เครื่องปรับอากาศแบบต่อท่อลม (Duct Type) ซึ่งประกอบด้วย แฟนคอยล์ยูนิต (FAN COIL UNIT) ชนิดต่อท่อลม และ คอนเดนซิ่งยูนิต (CONDENSING UNIT) ระบายความร้อนด้วยอากาศ ใช้สารทำความเย็นที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- 2.2.2 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ซึ่งประกอบด้วย แฟนคอยล์ยูนิต (FAN COIL UNIT) ชนิดติดผนัง และ คอนเดนซิ่งยูนิต (CONDENSING UNIT) ระบายความร้อนด้วยอากาศ ใช้สารทำความเย็นที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- 2.2.3 เป็นเครื่องปรับอากาศใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพพร้อมใช้งาน และต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งหมด
- 2.2.4 มีคุณลักษณะเหมาะสมกับการใช้งานติดตั้งภายในพื้นที่สำนักงาน
- 2.2.5 มีอุปกรณ์มาตรฐานครบถ้วนและประกันคุณภาพตามที่เจ้าของผลิตภัณฑ์กำหนด
- 2.2.6 มีมอเตอร์สวิงหน้าเครื่องส่งความเย็นประจำเครื่องปรับอากาศของแต่ละเครื่อง ยกเว้นเครื่องปรับอากาศแบบต่อท่อลม
- 2.2.7 ใช้กับกระแสไฟฟ้ากระแสสลับ ระบบ 1 เฟส แรงดันไฟฟ้า 220-230 โวลต์ 50 เฮิร์ต หรือระบบ 3 เฟส แรงดันไฟฟ้า 380-400 โวลต์ 50 เฮิร์ต
- 2.2.8 ชุดควบคุมการทำงานเป็นแบบดิจิตอล มีสายหรือไร้สาย เพื่อควบคุมเครื่องส่งความเย็น และสามารถควบคุมการเปิด-ปิด เครื่องส่งความเย็นและปรับแรงลมได้
- 2.2.9 พัดลมแฟนคอยล์ เป็นชนิดปรับความเร็วได้ ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ (LOW-MEDIUM-HIGHT)
- 2.2.10 มีชุดป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับคอมเพรสเซอร์ (MAGNETIC TIMER DELAY)
- 2.2.11 ท่อน้ำยาต้าน SUCTION LIQUID LINE เป็นแบบ FLARE และมีวาล์วปิดน้ำยาได้

2.3 คุณลักษณะด้านเทคนิค

2.3.1 คอนเดนซิ่งยูนิต ระบายความร้อนด้วยลม (AIR COOLED CONDENSING UNIT) ประกอบด้วย

- 2.3.1.1 ตัวถังหรือส่วนโครงภายนอก (CASING CABINET) ทำด้วยวัสดุที่ผ่านกระบวนการกันสนิมและกระบวนการเคลือบ อบ/สี หรือวัสดุที่ทนต่อการเป็นสนิม ตัวโครงสร้างจะต้องมั่นคงแข็งแรงไม่สั่นสะเทือนหรือเกิดเสียงดังเมื่อใช้งาน สามารถทนต่อสภาพลมฟ้าอากาศ และการกัดกร่อน เหมาะสำหรับการติดตั้งใช้งานภายนอกอาคาร ฝาตัวถังเครื่อง สามารถถอดออกได้เพื่อสะดวกในการบำรุงรักษา หรือตรวจสอบ
- 2.3.1.2 คอมเพรสเซอร์ (COMPRESSOR) เป็นแบบมอเตอร์หุ้มปิด (HERMETIC) ระบายความร้อนด้วยน้ำยา
- 2.3.1.3 คอยล์ของคอนเดนเซอร์ (CONDENSER COIL) ทำด้วยท่อทองแดงไม่มีตะเข็บที่ถูกอัดให้เข้ากับครีบอลูมิเนียม ซึ่งจะต้องเรียงเป็นระเบียบเรียบร้อย ยึดแน่นกับท่อทองแดง ผ่านการขจัดความชื้นมาจากโรงงานผู้ผลิต
- 2.3.1.4 พัดลมคอนเดนเซอร์ เป็นแบบใบพัดแฉก (PROPELLER) ขับเคลื่อนโดยตรงจากมอเตอร์ มีตะแกรงป้องกันอุบัติเหตุ
- 2.3.1.5 มอเตอร์ของพัดลม เป็นแบบหุ้มปิด มีอุปกรณ์ป้องกันเมื่อเกิดความร้อนสูงเกินเกณฑ์

2.3.1.6 ระบบไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศแบบต่อท่อลม (DUCT TYPE) 380-400V / 3Ph / 50 Hz เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง 220-230V / 1Ph / 50 Hz

2.3.2 เครื่องส่งลมเย็น (FAN COIL UNIT) ต้องประกอบเรียบร้อยทั้งชุดจากโรงงานผู้ผลิต และเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกันกับคอนเดนซิ่งยูนิต ประกอบด้วย

2.3.2.1 ตัวถังหรือโครงภายนอก (Casing) ทำด้วยวัสดุที่ทนต่อการเป็นสนิม สามารถถอดออกเพื่อทำการบำรุงรักษาได้ ภายในบริเวณที่จำเป็นให้บุด้วยฉนวนยางหรือฟองน้ำ หรือวัสดุเทียบเท่า มีถาดน้ำทิ้งที่หุ้มด้วยฉนวนดังกล่าว ในการใช้งานปกติจะต้องไม่เกิดหยดน้ำเกาะที่ภายนอกของตัวโครง มีหน้ากากจ่ายลม สามารถปรับทิศทางการจ่ายลมได้

2.3.2.2 พัดลมส่งลมเย็น เครื่องปรับอากาศแบบต่อท่อลม ใช้เป็นแบบสายพาน (BELT DRIVE) ส่วนเครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ใช้เป็นแบบขับเคลื่อนโดยตรงจากมอเตอร์

2.3.2.3 มอเตอร์พัดลม เครื่องปรับอากาศแบบต่อท่อลม ใช้เป็นแบบสายพาน (BELT DRIVE) ส่วนเครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ใช้เป็นแบบ PERMANENT SPLIT CAPACITOR MOTOR

2.3.2.4 คอยล์เย็น เป็นท่อทองแดงไม่มีตะเข็บ อัดเข้ากับครีบอลูมิเนียม และอัดแน่นกับท่อทองแดง ผ่านการทดสอบรอยรั่วมาจากโรงงานผู้ผลิต

2.3.2.5 อุปกรณ์ประกอบตัวจ่ายสารทำความเย็น เอกซ์แพนชั่นวาล์ว หรือแคปทิวป์

2.3.2.6 ระบบไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศแบบต่อท่อลม (DUCT TYPE) 380-400V / 3Ph / 50 Hz เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง 220-230V / 1Ph / 50 Hz

2.3.2.7 แผ่นกรองอากาศ เป็นชนิดมาตรฐานของผู้ผลิต สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

2.4 อุปกรณ์

2.4.1 ท่อสารทำความเย็น ใช้ท่อทองแดงอย่างแข็ง (HARD DRAWN TYPE-L) ขนาดของท่อเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศ

2.4.2 ฉนวนหุ้มรอบท่อสารทำความเย็นด้วย CLOSED CELL INSULATION ความหนาไม่น้อยกว่า 13 มม.

2.4.3 ท่อน้ำทิ้ง เป็นท่อ PVC ที่รองรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

2.4.4 ท่อน้ำทิ้งส่วนที่อยู่ภายในฝ้าเพดานหรือส่วนที่อยู่แนวนอนภายในอาคาร หุ้มด้วยฉนวน CLOSED CELL INSULATION เดียวกันกับท่อสารทำความเย็นไม่น้อยกว่า 9 มม.

2.5 ระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ

2.5.1 ต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ รวมทั้งอุปกรณ์ที่เป็นส่วนประกอบอื่นๆ ที่จำเป็นเพื่อให้ธนาคารสามารถใช้เครื่องปรับอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพตามความต้องการ

2.5.2 สายไฟฟ้าและสีของสายไฟฟ้าได้มาตรฐาน มอก.11-2553

2.5.3 การเดินสายไฟฟ้า ให้เดินในช่องเดินสายโดยห้ามมีการตัดต่อสายไฟโดยเด็ดขาด หากจำเป็นต้องตัดต่อภายใน JUNCTION BOX ในตำแหน่งที่สามารถตรวจสอบและบำรุงรักษาได้ง่าย

2.5.4 กรณีที่ต้องใช้ท่อเหล็กอ่อนในการเดินสายไฟ ให้ใช้อุปกรณ์จับยึดติดกับเพดาน หรือห้อยไว้เหนือฝ้า โดยห้ามวางพาดไว้บนโครงฝ้า

2.5.5 กรณีต้องเดินสายไฟภายนอกอาคาร ให้เดินสายไฟภายในท่อชนิด IMC และให้มีข้อต่ออ่อน (ชนิดกันน้ำ) สำหรับต่อเข้าอุปกรณ์

2.5.6 ใช้สายไฟฟ้า และชุดเซฟตี้สวิตช์ (SAFETY SWITCH) ของเดิม ยกเว้น เครื่องปรับอากาศขนาด 80,000 บีทียู ให้เดินสายไฟฟ้าและติดตั้งชุดเซฟตี้สวิตช์ (SAFETY SWITCH) ใหม่ (ตามแบบแปลน)

2.5.7 จัดทำสติ๊กเกอร์หมายเลขรหัสที่ ชุดคอยล์ร้อน คอยล์เย็น ชุดรีโมทของเครื่องปรับอากาศ และเซอร์กิตเบรกเกอร์ที่ควบคุมเครื่องปรับอากาศ

2.6 การรับประกันคุณภาพ

2.6.1 ต้องรับประกันคอมเพรสเซอร์ (COMPRESSOR) เป็นระยะเวลา 5 ปี

2.6.2 ต้องรับประกันคุณภาพเครื่องปรับอากาศทั้งระบบ รวมอุปกรณ์อะไหล่เป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า 1 ปี

2.7 การให้บริการสนับสนุนระหว่างการรับประกันคุณภาพ (Support)

ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องให้บริการสนับสนุนระหว่างการรับประกันคุณภาพ เครื่องปรับอากาศทั้งระบบ รวมอุปกรณ์อะไหล่เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี ตามข้อ 2.6.2 โดยมีรายละเอียดดังนี้

2.7.1 ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความเชี่ยวชาญและเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถรับแจ้งเหตุขัดข้อง และให้คำปรึกษาหรือแก้ไขปัญหาเบื้องต้นทางโทรศัพท์เกี่ยวกับการใช้งานเครื่องปรับอากาศ ในเวลาทำการของธนาคาร (วันจันทร์ถึงวันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 8.30 – 17.30 น.) รวมถึงช่องทางอื่น

2.7.2 กรณีไม่สามารถให้คำปรึกษา/แก้ไขปัญหาทางโทรศัพท์ได้ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก ต้องจัดส่งพนักงานเข้ามาแก้ไขปัญหาหรือเหตุขัดข้องยังสถานที่ติดตั้งใช้งานให้แล้วเสร็จภายใน วันทำการถัดไปนับจากที่ได้รับแจ้งเหตุขัดข้องหรือความชำรุดบกพร่องของเครื่องปรับอากาศ จากธนาคาร

2.7.3 ต้องนำส่งรายละเอียดและขั้นตอนการแก้ไขปัญหาเหตุขัดข้องและ/หรือ ความชำรุด บกพร่องของเครื่องปรับอากาศอย่างละเอียดให้แก่ธนาคารในพื้นที่ที่สามารถดำเนินการได้ และผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกตกลงเป็นผู้รับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการเข้า ดำเนินการทั้งจำนวน

2.7.4 ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความเชี่ยวชาญเข้ามาตรวจสอบและบำรุงรักษา เครื่องปรับอากาศ (Preventive Maintenance) ไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง/ปี พร้อมทั้งจัดทำ รายละเอียดและขั้นตอนการตรวจเช็ค รวมทั้งขอเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อธนาคารเป็น ลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง ที่ให้บริการ โดยผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องแจ้งกำหนดวันเวลาที่แน่นอนก่อนการเข้ามาให้บริการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันทำการ

2.8 ขอบเขตงาน

ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินการตามขอบเขตงานที่กำหนดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

2.8.1 การป้องกันความเสียหาย

ต้องจัดหาวัสดุป้องกันความเสียหาย (PROTECTION) บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ต้อง ดำเนินการรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิมบริเวณชั้น 1 จำนวน 4 ชุด บริเวณชั้นลอย จำนวน 3 ชุด และบริเวณชั้น 2 จำนวน 5 ชุด พร้อมส่งมอบให้กับธนาคาร (สำนักงานใหญ่)

2.8.2 การติดตั้ง การทดสอบ

2.8.2.1 การติดตั้งท่อสารทำความเย็น จะต้องได้ฉลากกับตัวอาคาร

IN - 

- 2.8.2.2 ทำการทดสอบหารอยรั่วด้วยการอัดก๊าซไนโตรเจนเข้าไปภายในท่อโดยใช้ Regulator ภายหลังจากการเชื่อมต่อระบบท่อสารทำความเย็น
- 2.8.2.3 ต้องติดตั้งท่อสารทำความเย็นทั้งหมดอยู่บนอุปกรณ์รองรับ (SUPPORT, HANGER) โดยใช้ประกอบกับเหล็กอาบสังกะสี หรืออลูมิเนียมรีดตัวท่อเข้ากับอุปกรณ์รองรับอย่างมั่นคง
- 2.8.2.4 ต้องดำเนินการจัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศ รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบ และวัสดุปลีกย่อยที่แสดงไว้ในข้อกำหนด
- 2.8.2.5 ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้มีความรู้ความสามารถทำการควบคุมการติดตั้งตามแบบแปลนที่ได้รับการอนุมัติเรียบร้อยแล้ว
- 2.8.2.6 เมื่อติดตั้งเครื่องปรับอากาศเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ทดสอบและตรวจวัดข้อมูลทางวิศวกรรมที่สำคัญๆ เช่น ความดันของสารทำความเย็น กระแสไฟฟ้าที่ใช้ของมอเตอร์ ปริมาณลมที่หว่านจ่ายลม อุณหภูมิในห้องปรับอากาศ อุณหภูมิภายนอก การทำงานของเทอร์โมสแตท และสวิตช์คอนโทรลต่างๆ เป็นต้น โดยผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการให้มีประสิทธิภาพ เป็นไปตามมาตรฐานของงาน
- 2.8.2.7 ทำการซ่อมฝ้าพร้อมทาสีให้ใกล้เคียงกับสีเดิมของอาคาร จากการรื้อถอนและติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา/การปฏิบัติตามข้อกำหนด

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพขายพัสดุที่ธนาคารมีความประสงค์จะจัดซื้อครั้งนี้
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา 109

4. การส่งมอบงาน

- 4.1 ต้องส่งมอบเครื่องปรับอากาศตามข้อกำหนดด้านเทคนิคและขอบเขตการดำเนินงานที่กำหนดในข้อ 2 ณ อาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย สาขาเสรีไทย เลขที่ 56/24-25 ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230 ภายในระยะเวลา 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ซึ่งระยะเวลาดังกล่าวรวมถึงการติดตั้ง การทดสอบ การเชื่อมต่อ ตลอดจนการดำเนินการอื่นๆ ที่จำเป็น เพื่อให้ธนาคารสามารถใช้งานได้ตามข้อกำหนด
- 4.2 ด้านเอกสารการส่งมอบ
 - 4.2.1 จัดทำเอกสารรายการและรายละเอียดของการทดสอบ พร้อมทั้งแบบแสดงการติดตั้งจริง (ASBUILT DRAWING) พิมพ์ขาว A-4 จำนวน 2 ชุด และไฟล์งานแสดงผลด้วย File Auto Cad Version 2010 บันทึกลงใน Flash drive จำนวน 1 ชุด
 - 4.2.2 จัดให้มีคู่มือการใช้งาน จำนวน 2 เล่ม

รฟ. 

- 4.3 หากธนาคารตรวจสอบแล้วพบว่าเครื่องปรับอากาศที่ส่งมอบไม่ตรงตามข้อกำหนดและขอบเขตงานที่กำหนด หรือมีความชำรุดบกพร่องประการหนึ่งประการใด ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบทั้งหมดหรือให้ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกดำเนินการเปลี่ยนแปลงและ/หรือปรับปรุง แก้ไขให้ถูกต้อง ตามคำชี้ขาดของธนาคารด้วยค่าใช้จ่ายของผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเองทั้งสิ้น ทั้งนี้ระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ไม่เป็นเหตุให้ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกมีสิทธิขยายระยะเวลาการส่งมอบเกินกำหนดเวลาที่ระบุในเอกสารว่าจ้าง หรือขอยกเว้น หรือลดค่าปรับได้

5. ค่าปรับ

กรณีที่ไม่สามารถส่งมอบเครื่องปรับอากาศตามข้อกำหนดด้านเทคนิคและขอบเขตงานที่กำหนดในสัญญาได้อย่างถูกต้องครบถ้วน ภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องยินยอมให้ธนาคารคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามที่กำหนดจนถึงวันที่ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ธนาคารจนถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนด

6. การชำระเงิน

ธนาคารจะชำระเงินตามมูลค่าที่ตกลงสั่งซื้อภายในระยะเวลา 30 วัน หลังจากผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกได้ดำเนินการส่งมอบเครื่องปรับอากาศ และธนาคารได้ดำเนินการตรวจรับไว้ทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

7. การพิจารณาคัดเลือก

ธนาคารจะไม่พิจารณาข้อเสนอด้านราคาของผู้เสนอราคากรณี

- 7.1 มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามข้อ 10 เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ ในเฉพาะกรณีที่ธนาคารพิจารณาเห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อธนาคารเท่านั้น
- 7.2 ขอบเขตการดำเนินงานที่นำเสนอไม่เป็นไปตามที่กำหนดในข้อ 2
- 7.3 ในการตัดสินใจคัดเลือกหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการดำเนินจัดซื้อหรือธนาคารมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ และธนาคารมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง
- 7.4 ธนาคารทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะพิจารณาเลือกซื้อ ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการคัดเลือกโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของธนาคารเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของธนาคารเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งธนาคารจะพิจารณายกเลิกการคัดเลือกและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคา

ที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

8. การทำสัญญาและหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากธนาคารจะต้องดำเนินการ ดังนี้

- 8.1 ลงนามในสัญญากับธนาคาร ตามแบบที่ธนาคารกำหนด ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญาจากธนาคาร
- 8.2 วางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาให้ธนาคารก่อน หรือในวันที่ลงนามในสัญญา เป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ 5 ของมูลค่าการว่าจ้างทั้งหมด (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยมีระยะเวลาค้ำประกัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจนถึงวันที่พ้นภาระผูกพันตามสัญญาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้
 - 8.2.1 เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อธนาคาร หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 7 วันทำการ
 - 8.2.2 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามที่ธนาคารกำหนด ตามเอกสารแนบ 2
- 8.3 การคืนหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ธนาคารจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย หรือเงินเพิ่มใดๆ เมื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญา

9. ข้อกำหนดในการเสนอราคา

- 9.1 ต้องเสนอราคาเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง ตามขอบเขตงานที่ธนาคารกำหนดตามข้อ 2. ไว้อย่างชัดเจนในเอกสารการเสนอราคา
- 9.2 ต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง ตามขอบเขตงานที่ธนาคารกำหนดตามข้อ 2.
- 9.3 ต้องเสนอราคาเป็นสกุลเงินบาท โดยเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- 9.4 กำหนดการยื่นราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน นับจากวันยื่นเอกสารเสนอราคาและผู้เสนอราคาจะถอนการเสนอราคามีได้
- 9.5 ก่อนยื่นซองเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบดูสถานที่ แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นซองราคาตามเงื่อนไขในแบบที่กำหนด
- 9.6 ต้องยื่นซองเอกสารการเสนอราคารายละเอียดตามเอกสารประกอบการเสนอราคาตามที่กำหนดตามข้อ 10. ในวันที่ ระหว่างเวลา 9.00 – 16.30 น. ที่ส่วนอาคาร ฝ่ายธุรการ ชั้น 22 ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่

๗๗.

10. เอกสารหลักฐานประกอบการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องเสนอเอกสารการเสนอราคา จำนวน 1 ชุด ดังต่อไปนี้

- 10.1 บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ (ถ้ามี) และผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- 10.2 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง (กรณีมิได้ถือสัญชาติไทย) ของผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลในการเสนอราคา
- 10.3 กรณีผู้มีอำนาจของบริษัทฯ มิได้ลงนามเอกสารการเสนอราคาเอง หรือเจรจาต่อรอง หรือลงนามในสัญญาเอง จะต้องยื่นหนังสือมอบอำนาจ ให้บุคคลอื่นเป็นผู้ทำการเสนอราคาแทน พร้อมปิดอากรแสตมป์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย และแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง (กรณีมิได้ถือสัญชาติไทย) ของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ
- 10.4 สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.20)
- 10.5 หนังสือรับรองและยืนยันประกอบการเสนอราคา ตามเอกสารแนบ 1
- 10.6 เอกสารแสดงรายละเอียดการเปรียบเทียบคุณลักษณะด้านเทคนิค / ขอบเขตงาน ที่เสนอกับคุณลักษณะด้านเทคนิคและขอบเขตงานที่ธนาคารกำหนดตามข้อ 10.2 พร้อมเอกสารอ้างอิง และ/หรือแคตตาล็อก
- 10.7 เอกสารใบเสนอราคาการจัดซื้อเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง โดยแสดงรายละเอียดตามข้อ 10.3 – 10.4

ทั้งนี้ เอกสารหลักฐานข้างต้น จะต้องให้ผู้มีอำนาจหรือผู้รับมอบอำนาจของบริษัทฯ ลงนามกำกับและประทับตรา (ถ้ามี)

11. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นผู้ไม่กระทำการอันเป็นการละเมิดต่อสิทธิมนุษยชน การปฏิบัติด้านแรงงานและสิ่งแวดล้อม ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและความรับผิดชอบต่อสังคมที่ธนาคารกำหนด ตามเอกสารแนบ 1

หนังสือรับรองและยืนยันประกอบการเสนอราคา
การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง สำหรับสาขาเสรีไทย

หนังสือรับรองและยืนยันประกอบการเสนอราคา

ของบริษัท _____

ข้าพเจ้า (นาย / นาง / นางสาว) _____

ผู้รับมอบอำนาจ/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน (บจก. / บมจ.) _____

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ _____

ซึ่งเป็นผู้มีสิทธิ์/ผู้มีความประสงค์จะเสนอราคาการจัดหา _____

ตามรายละเอียด / ประกาศ / ข้อกำหนดของธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย ขอรับรอง และ/หรือ ยืนยันว่าเอกสารที่ได้จัดทำและยื่นเสนอต่อธนาคารในการจัดหาดังกล่าวข้างต้น ดังนี้

1. เป็นผู้มีคุณสมบัติถูกต้องและครบถ้วนทุกประการ
2. รายละเอียดงานเครื่องปรับอากาศที่เสนอครบถ้วนและเป็นไปตามข้อกำหนด/แนวทางที่กำหนดทุกประการ
3. สนับสนุนและเคารพสิทธิของพนักงานทุกคนและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ตามกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับว่าด้วยสิทธิมนุษยชน ทั้งระดับประเทศและระดับสากล โดยพนักงานทุกคนและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มของผู้เสนอราคาได้รับการปฏิบัติ ปกป้อง เคารพสิทธิขั้นพื้นฐานอย่างเท่าเทียม และเป็นธรรม รวมถึงมีการปฏิบัติต่อพนักงานทุกคนอย่างเป็นธรรม ยอมรับ และให้คุณค่าในความแตกต่าง ไม่เลือกปฏิบัติ และปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานที่เกี่ยวข้องทุกประการ
4. การดำเนินธุรกิจของผู้เสนอราคามีการใช้ทรัพยากรทุกประเภทอย่างคุ้มค่า เพื่อให้ได้ประโยชน์สูงสุด และรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบในเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจของผู้เสนอราคาอย่างเคร่งครัด
5. ยอมรับและสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดได้ทุกประการ

ลงชื่อ _____

(_____)

ผู้รับมอบอำนาจ / ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

ตราประทับ (ถ้ามี)

๗๓. 

แบบหนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญาซื้อ)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกัน).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนาม
ผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย...
ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้ขาย).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำสัญญา
ซื้อขาย.....กับผู้ซื้อ ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....ซึ่งผู้ขาย
ต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อเป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....)
ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (๕%) ของมูลค่าทั้งหมดตามสัญญา

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ
จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความ
เสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญา
ดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาซื้อขายดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่.....
เดือน พ.ศ. (ระบุนวันที่ครบกำหนดรวมกับระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง
ด้วย) และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยาย
ระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้ำประกัน
(.....)

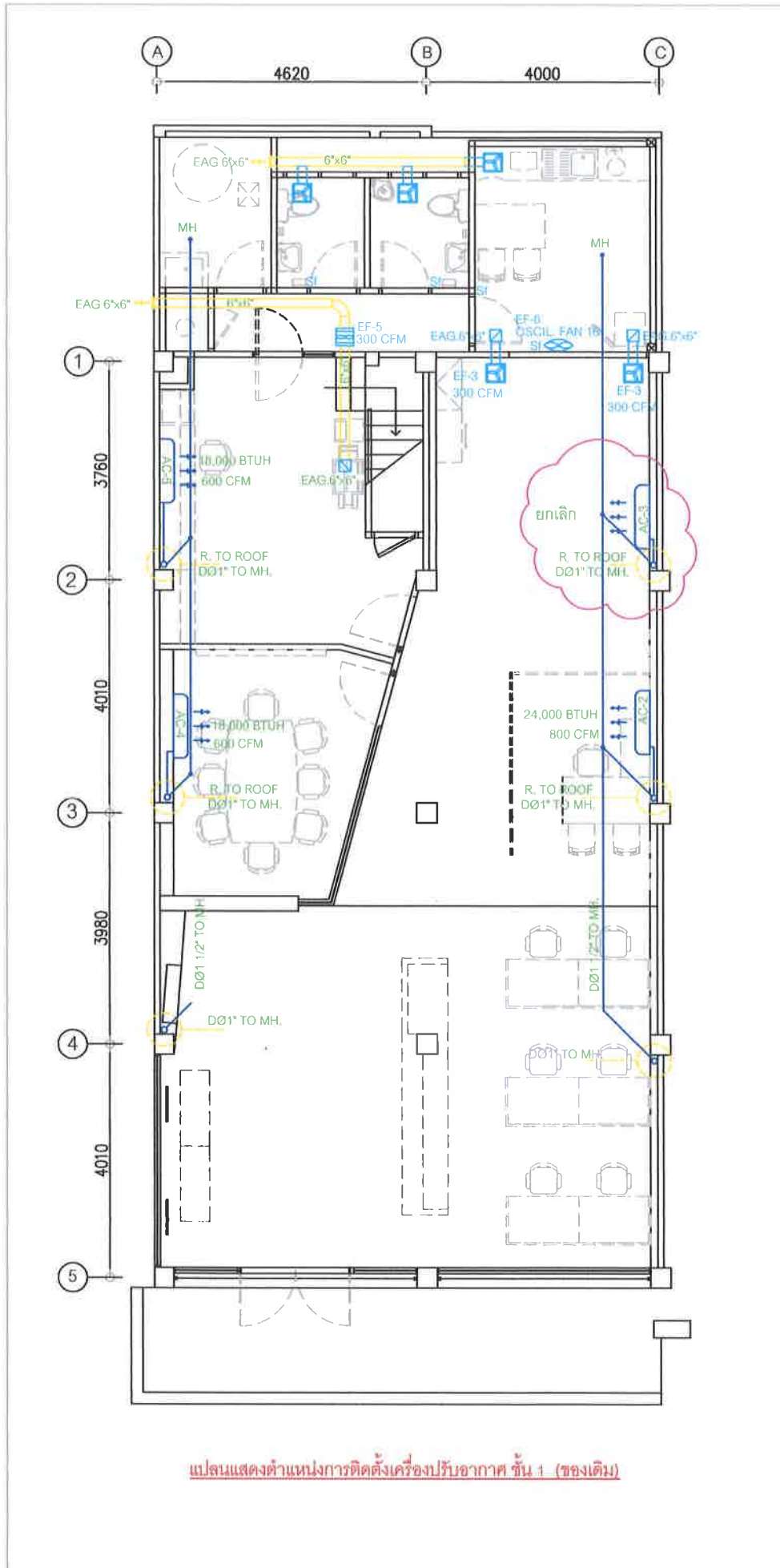
ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

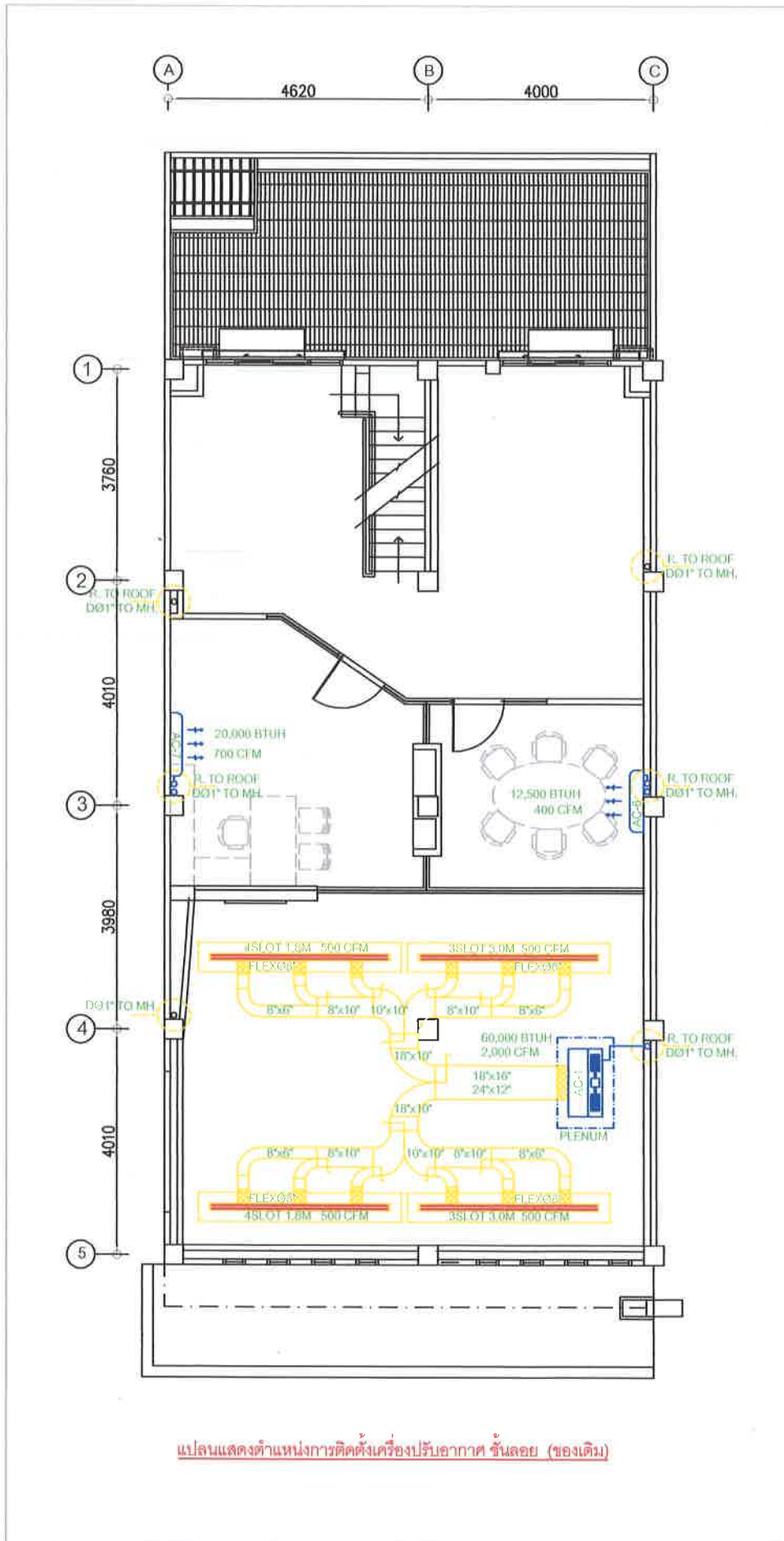
รท





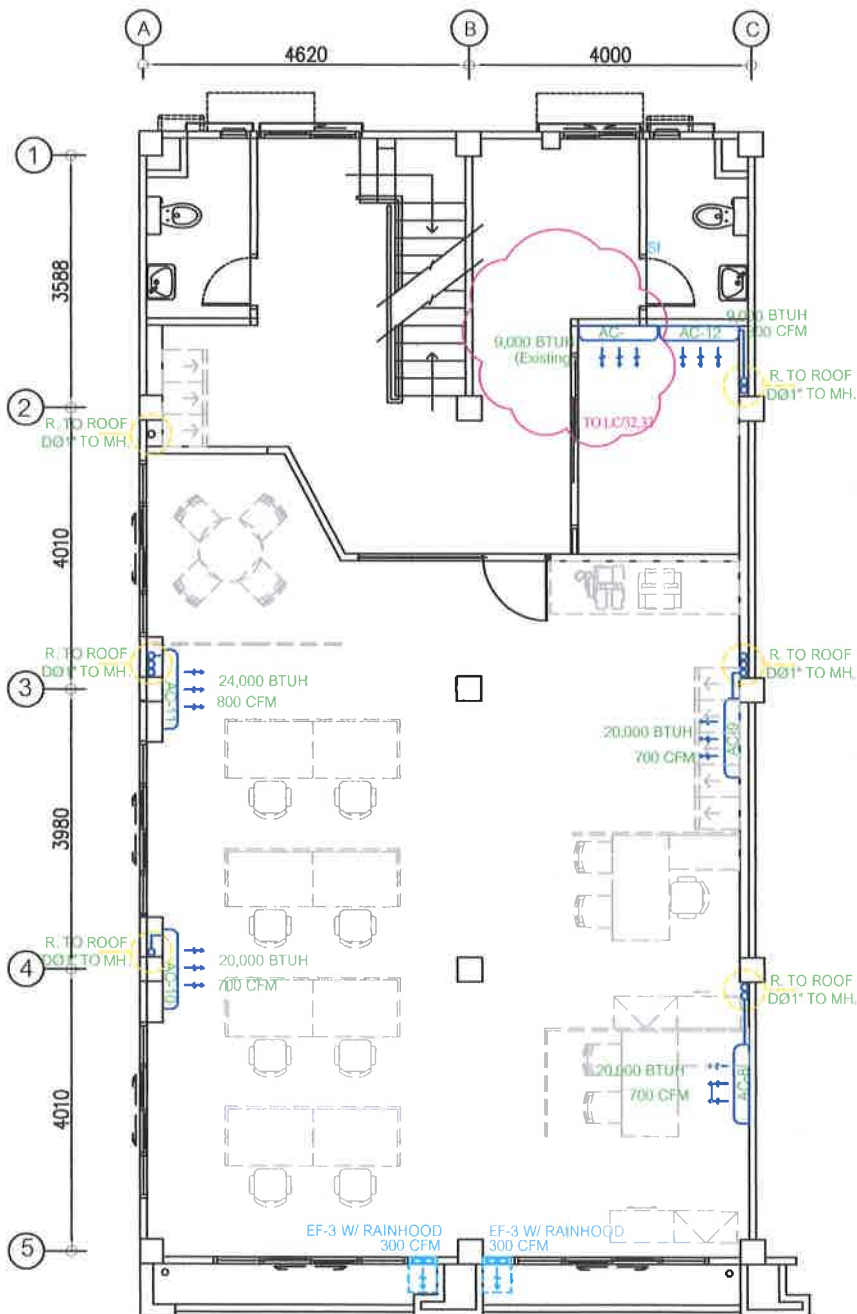
แปลนแสดงตำแหน่งการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ชั้น 1 (ของเดิม)

rit.



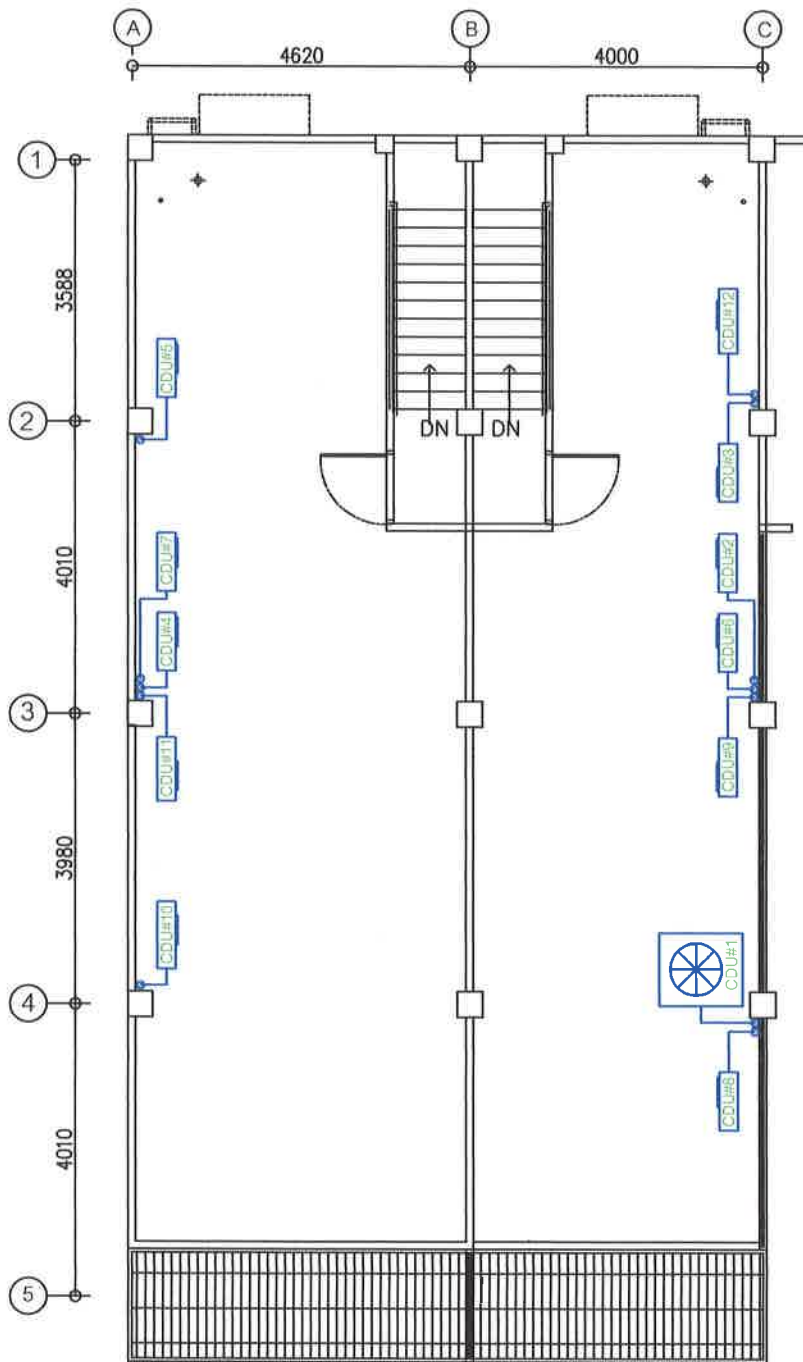
แผนแสดงตำแหน่งการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ชั้นลอย (ของเดิม)

rir. *[Handwritten signature]*

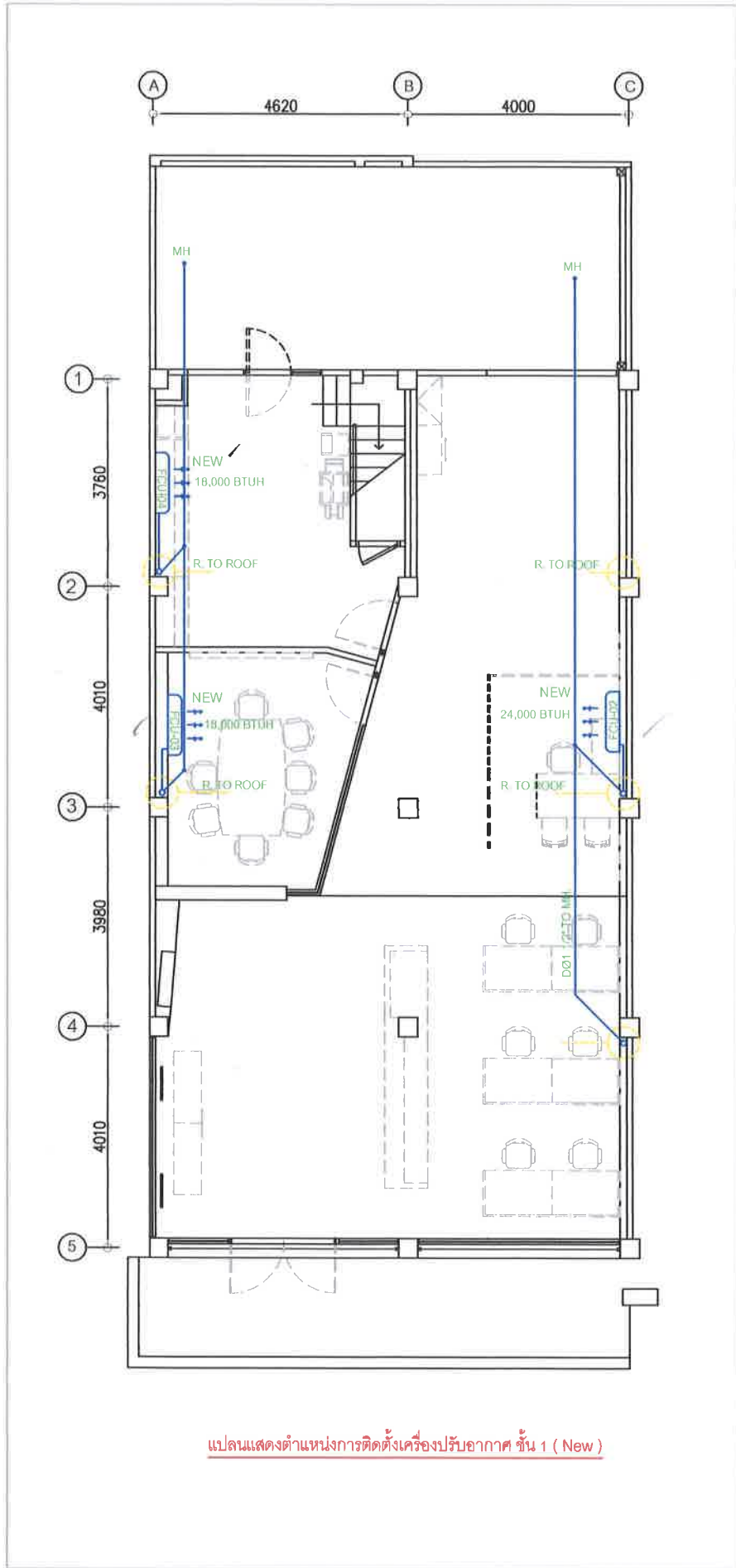


แปลนแสดงตำแหน่งการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ชั้น 2 (ของเดิม)

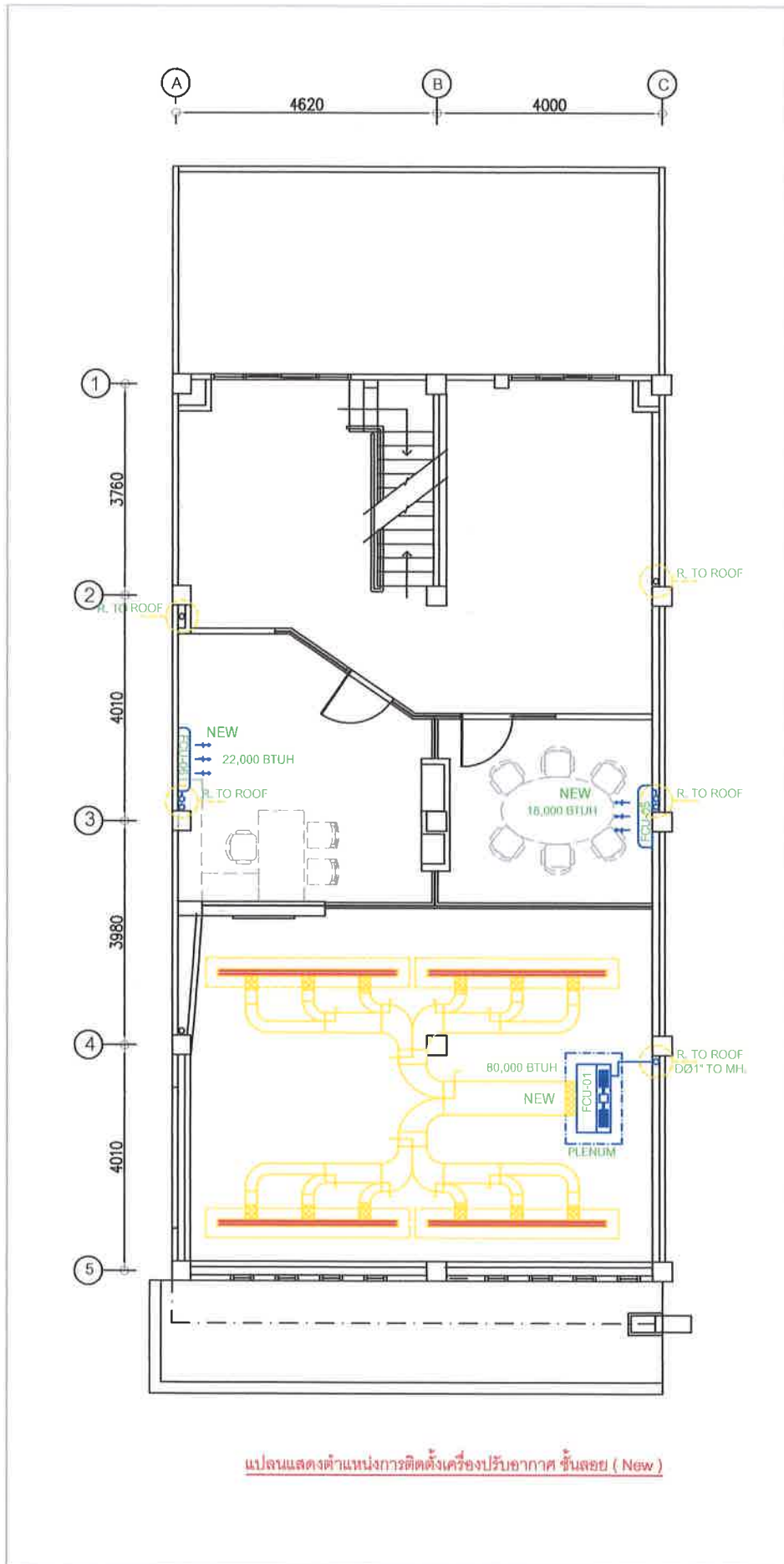
Handwritten signature or initials in blue ink.



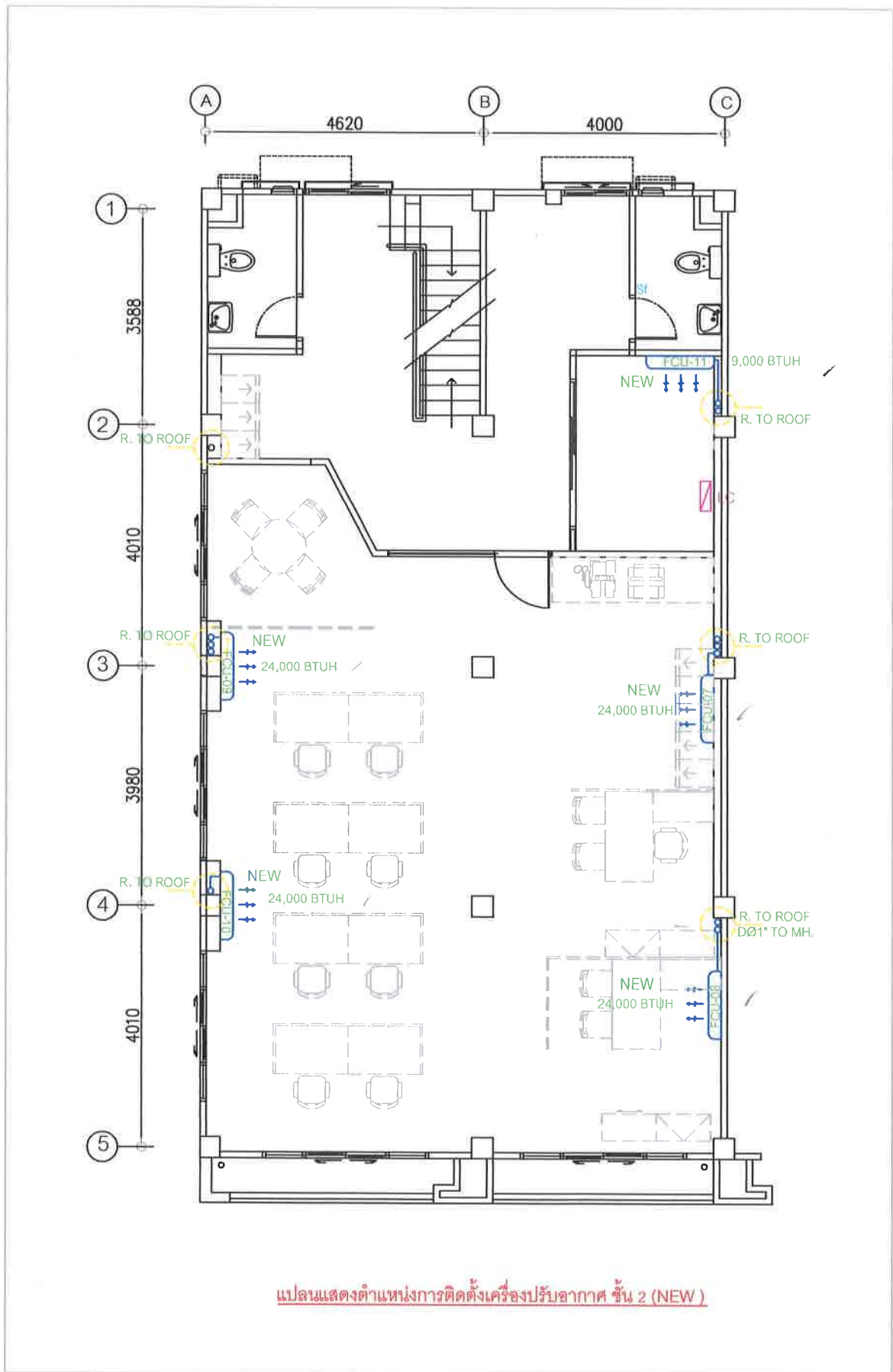
แปลนแสดงตำแหน่งการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ชั้นตาดฟ้า (ของเดิม)



แปลนแสดงตำแหน่งการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ชั้น 1 (New)



แปลนแสดงตำแหน่งการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ชั้นสอง (New)



แปลนแสดงตำแหน่งการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ชั้น 2 (NEW)

